

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- comprendre le vocabulaire électrique.
- Améliorer le dialogue avec le personnel de maintenance électrique

Public

Notion de base en électricité ou avoir suivi le stage ELEL010

Nombre de participants

1 mini – 8 maxi

Pré requis

Aucun

Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance de cours multimédia, travaux pratique et évaluations avec le formateur
Documents pédagogiques remis aux stagiaires

Modalités d'évaluation

Le formateur mettra en œuvre des outils d'évaluation (QCM – Exercices pratiques) pour valider les acquis de l'apprenant.

Validation

Attestation de stage.

Programme

Tension, intensité, résistance, puissance, loi d'Ohm, circuit électrique.

Réseau d'alimentation triphasé.

Sectionneurs, contacteurs, circuit de relayage.

Capteurs, actionneurs, moteurs.

Utilisation des appareils de mesures.

Lecture de schémas simples.

Vocabulaire technique.

Organes de protection :

- Fusibles (type, calibre) relais thermique ; disjoncteurs.

Applications pratiques :

- Câblages de circuits,
- Essais et mise au point de nombreux montages.

Initiation aux automatismes industriels.

Câblages et mises en fonctionnement automatismes industriels simples